

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 22 du 9 juillet 2002 - 2 pages - Numéro ordre postal : 56

Féverole

Maladies.

Sur les feuilles basses à moyennes, le botrytis reste la maladie la plus fréquente avec une présence sur 60 à 90% des folioles, dans nos témoins de suivi, non traités fongicides. Pour la rouille, les niveaux d'attaque sont beaucoup plus hétérogènes avec de 1 à 13 pustules sur folioles. L'anthracnose reste peu observée.

Suivi maladies - réseau SPV

	fréquence Botrytis	fréquence Rouille	Nbre moyen pustules
Chaumes en Brie-77	88%	100%	13
Jouy le Châtel-77	72%	64%	3,5
Choisy en Brie-77	56%	76%	3,6
Doue-77	88%	32%	1,6
Maisoncelles en Brie-77	60%	36%	1,6

Les symptômes de nécroses racinaires sont bien visibles : pieds déssèchés avec défoliation, racines noires. Les agents identifiés les années passées sont des *Fusarium, Rhizoctonia solani, Pythium.*

Ravageurs

La nouvelle génération de sitones apparaît. Les premières encoches sont observées sur les feuilles terminales. Bien que parfois spectaculaires, ces attaques ne présentent pas de caractère préjudiciable.

Maïs

STADES : 10 à 12 feuilles.

Ravageurs

Sur quelques sites, les captures de pyrale ont été aussi, voire plus nombreuses que la semaine passée comme à Crisenoy, Maisoncelles, Poigny, Doue, Episy (77), Gometz la ville, Cheptainville (91), Marcq (78). Pour les autres pièges, les captures ont diminué ou sont restées à un niveau faible (voir tableau).

Les observations de pontes sont en général de faibles niveaux. Exemples :

- Château-Landon (77) 1 ponte sur 100 pieds,
- Méréville (91), Fontaine le port (77) 2 sur 100,
- Crécy la Chapelle (77) 3 sur 100,
- Grisy les platres (95), Videlles (91) 4 sur 100.

On estime généralement qu'un niveau de 10 pontes pour 100 pieds représente un risque élevé.

Les applications qui sont envisagées doivent être effectuées rapidement.

Au niveau des pucerons, on note une légère remontée des populations dans certaines parcelles. A suivre.

Betteraves

Noctuelles

Peu de noctuelles ont été observées cette semaine, sauf à Villeron (95) avec 7 chenilles pour 10 pieds.

Tournesol

STADES : bouton floral à floraison.

Maladies

Présence de pieds isolés porteurs de mildiou dans le sud Seine et Marne : Egreville, Château-Landon, Chenou, Verteau... Observation également de pieds avec du sclérotinia sur tiges et feuilles à Choisy en Brie (77).

Colza

Sclérotinia : une année particulière.

Alors que la pluviométrie faible du mois d'avril laissait envisager un risque sclérotinia limité, on se rend compte au final, sur des situations non protégées (parcelles d'essai ou d'observations, ou parcelles agriculteur), que l'on a des niveaux d'attaque très hétérogènes. Nous avons des références sur 4 secteurs particuliers.



Maïs
Situation pyrale.

Tournesol
Situation maladie.

Colza
Premier bilan sclérotinia.

Service Régional de la Protection des Végétaux ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique C.P.P.A.P n°0904 B 00536
ISSN n°0767-5542

Tarifs :
Courrier 59,46 euros
Fax 68,6 euros

*** Val d'Oise :**
Sur 10 parcelles suivies, nous en avons 4 à moins de 10% de pieds touchés, 3 entre 12 et 15%, et enfin 3 autour de 30% (Maffliers, La Villeneuve, Courcelle).

*** Nord Seine et Marne :**
Sur 4 références, 3 situations à moins de 5% de pieds touchés, et une à 30% (Etrepilly).

*** Essonne Est et Sud:**
Sur 4 sites (Lisses, Saint Vrain, Courdimanche / Essonne, Monnerville), les attaques sont inférieures à 10% de pieds touchés.

*** Essonne Ouest – Yvelines Sud :**
C'est dans cette zone que l'on rencontre les plus fortes disparités, avec des attaques pouvant aller jusqu'à 50-70% de pieds atteints (Corbreuse, Gometz la ville, Sermaise...) et même un site à plus de 90%. Ces niveaux sont rarement atteint même avec les printemps les plus humides (ex 2000 !).

Comment expliquer ces différences d'attaque ? Tout d'abord, il s'agit bien de sclérotinia " classique ", car il peut y avoir aussi des attaques mycéliennes directement au collet, ce qui n'est pas le cas. Par l'intermédiaire du modèle de simulation que l'on essaie de mettre au point, on peut distinguer trois périodes théoriques de contaminations des pétales, correspondant aux différents épisodes pluvieux :
- une première du 16 au 22/3, sur les parcelles qui auraient déjà eu des fleurs, qui aurait pu générer des attaques précoces,
- une seconde les 19 et 20/4,
- et enfin, du 27/4 au 2 mai.

Si l'on effectue un recoupement entre les niveaux d'attaque et les stades des parcelles, il semblerait que les infestations les plus fortes se retrouvent sur les parcelles qui se trouvaient au stade D2 à E entre le 18 et 25 mars, et non sur celles qui étaient à F1 à cette période. Cela démontrerait que ce ne sont pas les contaminations de mars qui sont responsables des attaques mais celles d'avril, comme on l'imaginait à ce moment là. Cela peut aussi se confirmer par le bon résultat des traitements effectués entre le 15 et le 25 avril. Les niveaux de pluviométrie enregistrés du 16 au 21/4, de 1 à 7 mm selon les stations, sont vraisemblablement moins en cause que les pluies du 26/4 au 5/5, variant alors de 10 à 30 mm selon les sites. Les colzas, les plus tardifs, étant alors au stade G3, les attaques auraient dû avoir un impact limité. Un autre facteur a sans doute alors joué un rôle d'aggravation : l'historique cultural. Ainsi pour les sites les plus attaqués (à plus de 60%), on est souvent sur des rotations avec du colza ou du pois tous les deux ans, alors que dans la même zone, pour des dates de floraison identiques, on a des attaques moindres sur des rotations plus espacées. Exemples :
- Les Granges le Roi, 20% de pieds touchés avec colza ou pois tous les 3 ans,
- Ablis, 5% de pieds touchés avec 1 colza et 1 pois seulement sur les 10 années précédentes.

Il reste néanmoins encore beaucoup d'interrogations sur la disparité de ces attaques.

Captures de pyrale
réseau SRPV - CAIF

LIEU	3-10 juin	11-17 juin	18-24 juin	25/6-1/7	2-8/7
77-Chambry	5	1	10	9	0
77-Château landon	14	13	18	8	7
77-Crisenoy		4	8	81	49
77-Crouy sur Ourcq		4	13	23	
77-Doue	1	0	6	10	17
77-Episy	10	14	9	8	19
77-Fontaine Le Port	3	0	5	1	0
77-Fretoy		2	5		3
77-Jaulnes	6	4	4	8	4
77-Lorrez le bocage	0	7	2	25	0
77-Maisoncelles	2	4	23	24	25
77-Mons en Montois	2	3	3	2	4
77-Pécy		6	13	9	3
77-Poigny	0	0	6	3	26
77-Presles en Brie		4	20	6	
77-Saacy / Marne	2	0	12	3	12
78-Longnes		0	2	8	9
78--Marcq	1	5	1	39	36
91-Cheptainville	1	1	3	19	20
91-Gometz la ville	1	1	7	1	11
91-Les Granges le roi	0	0	0	1	1
91-Lisses	8	2	13	11	1
91-Méréville	0	1	4	4	2
91-Saint Escobille	0	1	1	0	12
91-Videlles	0	2	0	12	3
95-Ennery		6		6	
95-Villeron	0		0	0	0